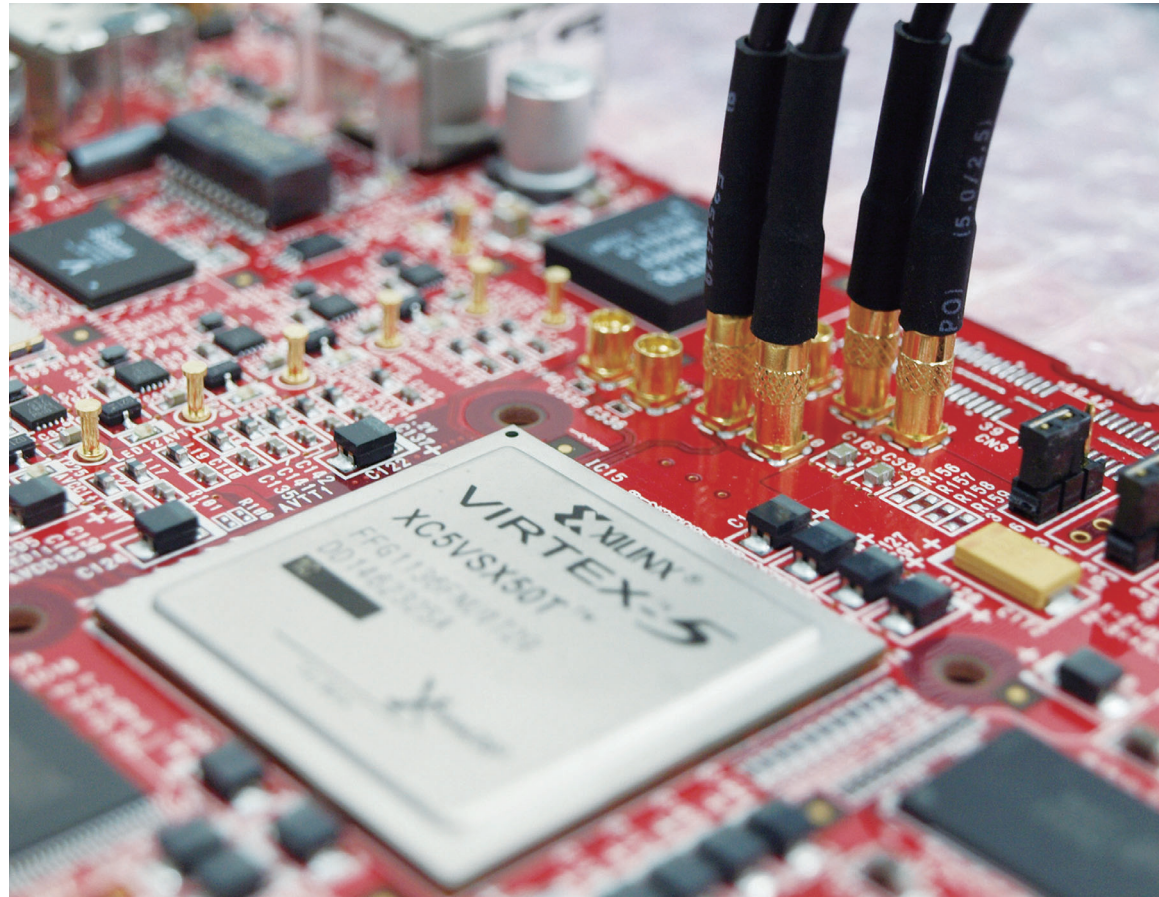


電子情報通信コース

Electronic and Communication Engineering Program

すべての産業基盤となる技術を
習得・実践し、安全・安心・健康で
豊かな社会を実現する技術者を育成



電子情報通信コースでは、すべての産業を支える基盤技術である電子情報通信技術について学び、高度な専門知識を身につけ、新たな応用分野を切り拓くことができる人材育成をめざしています。持続可能な社会を実現するには、発電、組込、計測、高速大容量の情報通信技術等の開発が今まで以上に重要です。また最近では、さまざまな機器がインターネットに接続され、新しい社会変革が始まっています。当コースでは、これらの技術を幅広く体系的に学べる実践的なカリキュラムを用意しています。

4年間の学び

	1年次	2年次	3年次	4年次
主な授業科目	●日本語表現法入門 ●工業数学Ⅰ・Ⅱ ●大学英語 ●キャリアデザイン入門 ●英語講読演習中級 ●工学基礎演習 ●微分積分学STⅠ・Ⅱ ●工学概論 ●物理学Ⅰ ●エンジニアリングデザイン基礎 ●化学入門Ⅰ ●ベクトル解析 ●物理学実験 ●電磁気学Ⅰ ●化学実験 ●回路理論Ⅰ・Ⅱ ●基礎数学Ⅰ ●プログラミングⅠ	●工業数学Ⅲ・Ⅳ ●電磁気学Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ●回路理論Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ●電気電子計測工学Ⅰ・Ⅱ ●電子回路基礎 ●電気電子基礎実験 ●プログラミングⅡ ●確率及び統計	●技術者の倫理 ●電子回路応用 ●エンジニアリングデザイン演習 ●量子力学Ⅰ・Ⅱ ●キャリアデザイン ●電子デバイス工学 ●電気電子応用実験 ●集積デバイス工学 ●技術英語Ⅰ・Ⅱ ●電子デバイス材料工学 ●品質管理 ●電子物性工学Ⅰ・Ⅱ ●パルス・デジタル回路 ●電子計算機Ⅰ・Ⅱ ●通信工学Ⅰ・Ⅱ ●電磁波工学	●セミナーⅠ・Ⅱ ●卒業研究Ⅰ・Ⅱ ●技術英語Ⅲ ●電子情報通信実験 ●デジタル信号およびフィルタ ●情報と符号の理論 ●電気通信関係法規 ●知的財産権